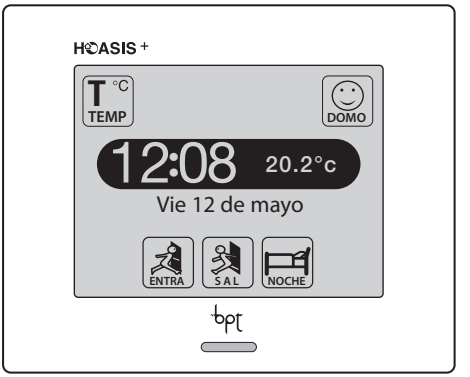
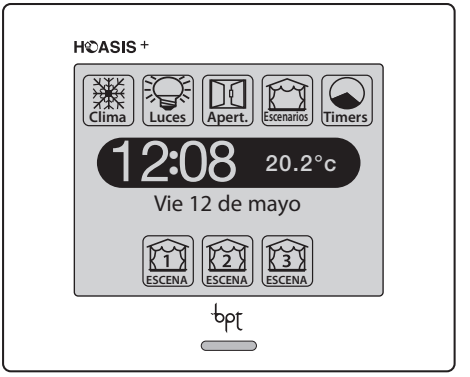
Instrucciones para el usuario y el instalador de los terminales de control y programación



OH/T.01
Interfaz base



OH/T.01
Interfaz Plus

10.2006 / 24081322

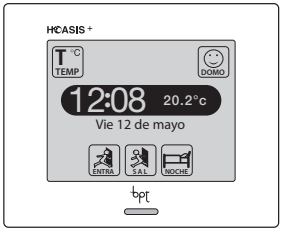
Felicidades por haber comprado el terminal de control OH/T.01 para el sistema Hoasis, el cual permite la gestión de las automatizaciones de su hogar.

El terminal permite gestionar dos tipos de visualizaciones de las funciones en la pantalla que llamaremos **Interfaz Base** *e* **Interfaz Plus.**

Dado que se puede actualizar el terminal de la versión "Base" a la versión "Plus" poniéndose en contacto con un instalador habilitado, este manual se ha dividido en dos partes, cada una de las cuales ilustra las peculiaridades y las funciones de las dos versiones disponibles del software y de la relativa interfaz.

Para obtener el máximo de las prestaciones y aprovechar plenamente todas las características y funciones de este aparato, lea atentamente este manual y téngalo siempre a mano para eventuales consultas.

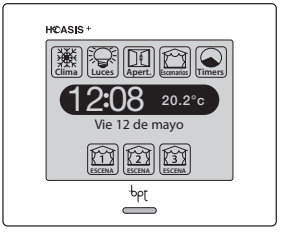
El Terminal OH/T.01 está dotado de 1 bolsa de accesorios que contiene tacos, tornillos, plumas y conector para la conexión.
El libro de instrucciones está provisto de un certificado de garantía para la reparación del aparato.



OH/T.01
Interfaz base

Instrucciones para el usuario

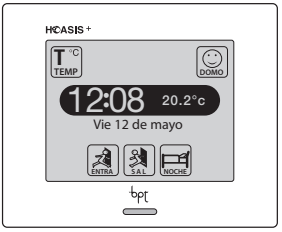
CAPÍTULO	Página
1 - Descripción	6
2 - Ajuste del reloj	7
3 - Ajuste de la temperatura	7
3.1 - Funcionamiento manual	8
3.2 -Funcionamiento automático	8
3.2a - Programas de calefacción y acondicionamiento de aire prememorizados	8
3.2b - Modificación de los programas	8
3.2c - Ajuste de niveles de temperatura	10
4 - Ajustes generales de la instalación de climatización	11
5 - Bloqueo de los mandos del módulo de control de la temperatura de zona	11
6 - Anticongelante	11
7 - Visualización de las zonas de climatización	12
8 - Visualización de las zonas domóticas instaladas	12
9 - Ajuste del funcionamiento de la zona domótica	12
10 - Programación y modificación de los timers	13
11 - Activación de los escenarios	13



OH/T.01
Interfaz Plus

Instrucciones para el usuario

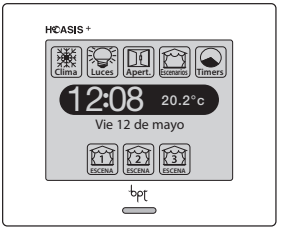
CAPÍTULO	Página
1 - Descripción	16
2 - Impostazione dell'orologio	17
CLIMA	
3 - Ajustes generales	17
4 - Ajuste de la temperatura	18
4.1 - Funcionamiento manual	18
4.2 - Funcionamiento manual por tiempo (programa Holiday)	18
4.3 - Funcionamiento automático	19
4.3a - Programas de calefacción y acondicionamiento de aire prememorizados	19
4.3b - Modificación de los programas	19
4.3c - Ajuste de los niveles de la temperatura	20
5 - Bloqueo de los mandos del módulo de control de la temperatura de zona	21
6 - Anticongelante	21
LUCES	
7 - Control de las luces	22
APERTURAS	
8 - Control de las aperturas	22
ESCENARIOS	
9 - Control de los escenarios	23
TIMERS	
10 - Control de los timers	24
11 - Activación de escenarios predefinidos	25



OH/T.01
Interfaz base

Instrucciones para el instalador

CAPÍTULO	Página
1 - Advertencias para el instalador	28
2 - Ubicación del terminal	28
3 - Instalación del terminal	28
4 - Ajuste del reloj	30
5 - Configuración y programación de las zonas de climatización	30
6 - Ajustes generales de la instalación de climatización	33
6.1 - Anticipación	33
6.2 - Variación de la temperatura manual en los termostatos OH/Z	33
7 - Configuración de las zonas de control domótico	34
8 - Elección de las entradas	35
9 - Función de las entradas	35
10 - Modificación de las zonas de control domótico	36
10.1 - Cancelación de las zonas de control domótico	37
11 - Información útil	38
12 - Características técnicas	39



OH/T.01
Interfaz Plus

Instrucciones para el instalador

CAPÍTULO	Página
1 - Advertencias para el instalador	42
2 - Ubicación del terminal	42
3 - Instalación del terminal	42
4 - Instalar la interfaz Hoasis Plus	44
5 - Información útil	46
6 - Características técnicas	46

OH/T.01 Interfaz Base
Manual del usuario

TERMINAL DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN OH/T.01

El aparato permite controlar y activar los servicios principales de un edificio en un sistema de control domótico HOASIS.
El sistema de control domótico HOASIS se compone de dos unidades principales, el terminal de control y programación OH/T.01 y una unidad de alimentación y actuación OH/A.
El sistema gestiona hasta 64 relés y 71 entradas por contacto de los cuales 7 de los módulos de zona OH/Z.
El terminal permite efectuar la programación de la temperatura, la gestión de luces, equipos de riego, mecanismos automáticos, etc.
El aparato de termorregulación integra varias funciones: verano/invierno, anticongelante, programas prefijados, visualización fecha y hora.

En funcionamiento domótico, permite el control de los relés con timer, escenarios o activaciones directas del usuario.
La tecnología de pantalla táctil permite definir todos los parámetros y las programaciones con una simple pulsación de los iconos del display.
Una ayuda en línea guía al usuario en la programación de las diferentes funciones.
La comunicación entre los diversos aparatos presentes en el aparato tiene lugar a través de un bus realizado en un solo par.

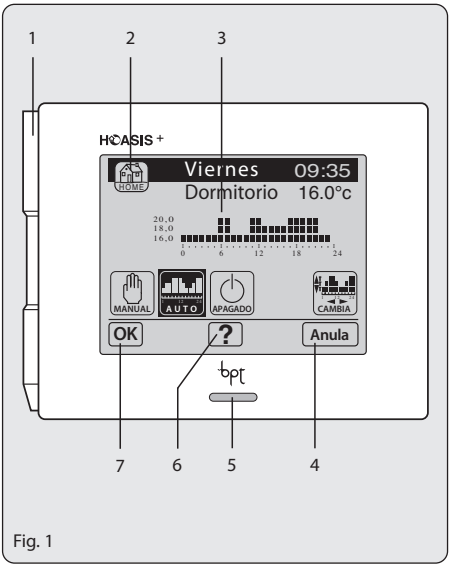


Fig. 1

1 - DESCRIPCIÓN

1 Pluma para pantalla táctil

2 Volver al menú anterior.

3 Display de pantalla táctil.

4 Anula la operación.

5 Botón de bloqueo de los comandos en el display.

6 Ayuda en línea.

7 Confirma la operación.

ADVERTENCIAS
Para un uso correcto del aparato, use sólo la pluma que se suministra con el equipo.

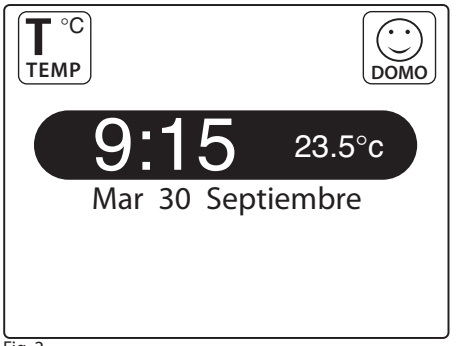


Fig. 2

Fig. 3

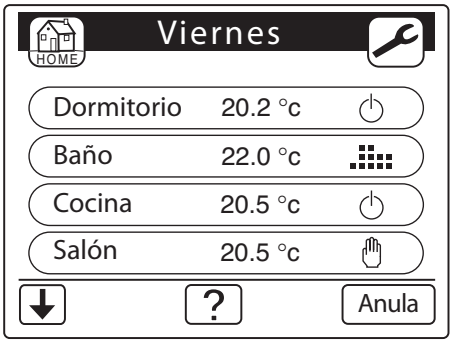


Fig. 4

2 - AJUSTE DEL RELOJ

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse en la franja en la que se visualiza la hora y la temperatura. En el display aparece el menú **Ajuste fecha y hora** (Fig. 3).
Seleccione la casilla donde quiere actualizar los datos y pulse ▲ o ▼ para modificarlos.
Pulse **OK** para confirmar la operación. Pulsando el icono **HABILITA HORA LEGAL** se puede habilitar o deshabilitar la entrada en vigor de la hora legal.
NOTA. El paso a la hora legal, si se encuentra habilitado, tiene lugar automáticamente. Esta operación no se podrá efectuar en caso de ausencia de alimentación.

3 - AJUSTE DE LA TEMPERATURA

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono T °C TEMP, en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas (máx.. 8) en las que está instalado el equipo de climatización, con la relativa temperatura detectada indicada y el modo de funcionamiento (Fig. 4).

Apagado

Funcionamiento automático

Funcionamiento manual

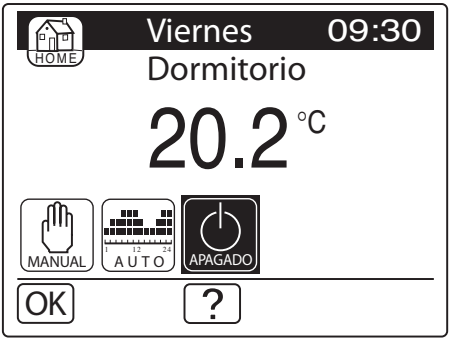


Fig. 5

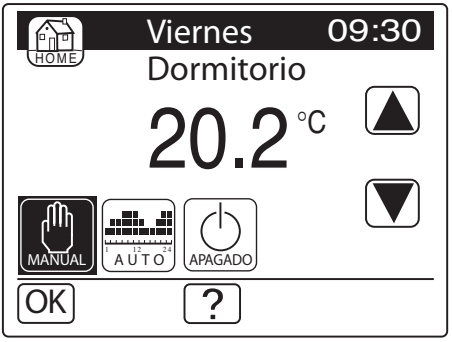


Fig. 6

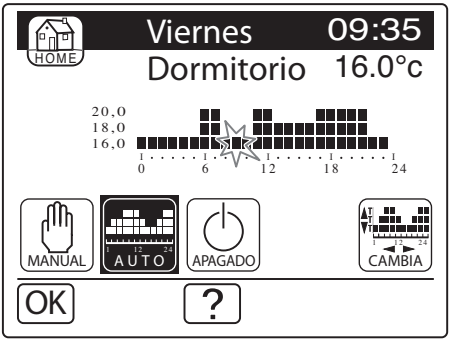


Fig. 7

3.1 - FUNCIONAMIENTO MANUAL

Pulse el recuadro de la primera zona de climatización (Fig. 4). Aparece el menú de Fig. 5.
Pulsando el icono ✋ se activa el funcionamiento MANUAL (Fig. 6).
El aparato se suministra, por defecto, con un nivel de temperatura manual de 20 °C.
Pulse ▲ o ▼ para modificar el nivel de la temperatura fijada.

3.2 - FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

3.2a - Programas de calefacción y acondicionamiento de aire prememorizados

Pulse el icono (AUTO).
El funcionamiento de los termostatos durante el día está representado por un diagrama (Fig. 7, Fig. 8) que indica en el eje horizontal las horas del día y en el eje vertical 3 niveles de temperatura prefijados que son:
Para la **calefacción**
T1 16 °C
T2 18 °C
T3 20 °C
Para el **acondicionamiento de aire**
T1 24 °C
T2 26 °C
T3 28 °C
El terminal contiene programas y niveles de temperatura prefijados, válidos para todos los días de la semana, que se pueden modificar libremente.

3.2b - Modificación de los programas

Cuando está activo el icono (AUTO), Fig. 7-8, aparece el perfil de temperatura definido para el actual día de la semana.
La progresión del perfil se obtiene de la representación del valor más alto programado para cada hora del día. Si el cursor parpadea, indica que la hora se corresponde con la del reloj.
Se puede visualizar la evolución del perfil ampliado (6 horas) pulsando el mismo perfil.
Tras 5 segundos, aparecerá de nuevo el perfil de 24 horas.

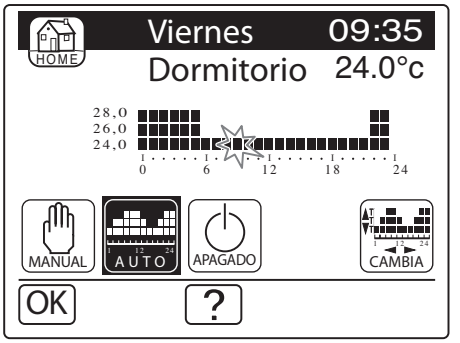


Fig. 8

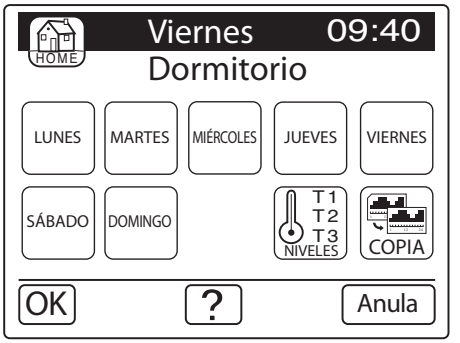


Fig. 9

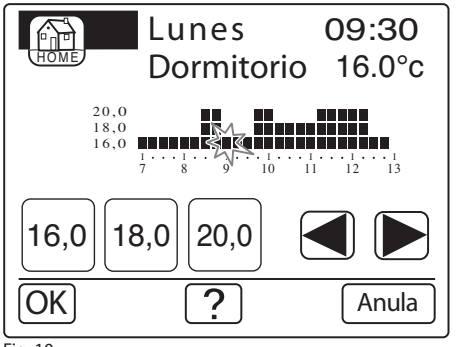


Fig. 10

Si se quiere modificar el perfil pulse el icono (CAMBIA). En el display aparece la lista de los días de la semana (Fig. 9).

Seleccionando el día en que se quiere efectuar la modificación, aparece el perfil diario programado para las 24 horas y, pulsando uno cualquiera de los mostrados abajo (Ej.: en programa calefacción) aparece una franja de 6 horas (Fig. 10).

Para modificar el perfil, desplace el cursor parpadeante pulsando ◄ o ►, hasta alcanzar la hora establecida, mostrada en la parte superior derecha del display.

Pulse uno de los tres recuadros que indican el nivel de la temperatura para definir el valor deseado.

NOTA. La programación se efectúa en intervalos de 15 minutos.

Sin embargo, usando sólo ◄ o ►, después de haber deseleccionado los niveles que están seleccionados, se puede desplazar el perfil para una eventual comprobación, sin modificarlo.

Tras haber confirmado las modificaciones efectuadas, volverá al menú de la lista de los días de la semana (Fig. 9).

Si quiere copiar un perfil definido de temperatura, pulse COPIA (Fig. 9).

Fig. 11

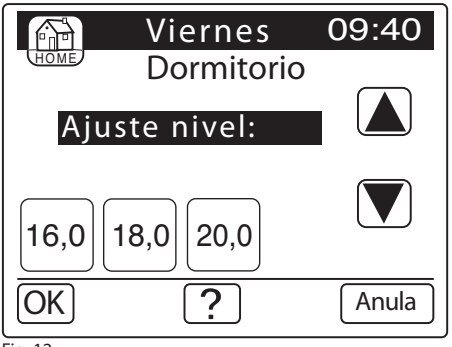


Fig. 12

En el display aparece el menú indicado en la Fig. 11. Seleccione el día y la zona desde la que copiar y transferir el perfil que le interesa.
Pulse OK para confirmar la operación. En el display aparecerá el mensaje COPIADO, a modo de confirmación de la operación. Pulse FIN para volver al menú precedente.

3.2c - Ajuste de niveles de temperatura

Para modificar los 3 niveles de temperatura, pulse el icono (NIVELES), Fig. 9. En el display aparece el menú indicado en la Fig. 12.
Seleccione uno de los 3 niveles y, pulsando ▲ o ▼ modifique el valor.
Tras confirmar, volverá a la lista de días de la semana.

ATENCIÓN. En funcionamiento MANUAL o AUTOMÁTICO, si el relé correspondiente a la zona se encuentra activo, a la izquierda del menú (Fig. 6-7) aparecerá el mensaje ON.
Si el relé no se encuentra activo, no aparecerá el mensaje ON.

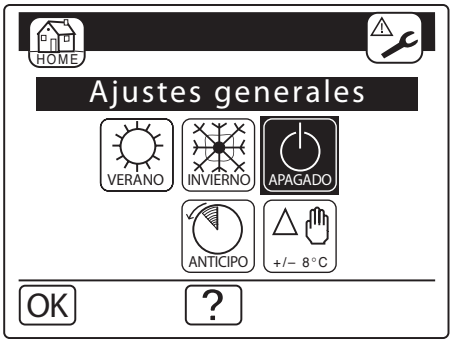


Fig. 13

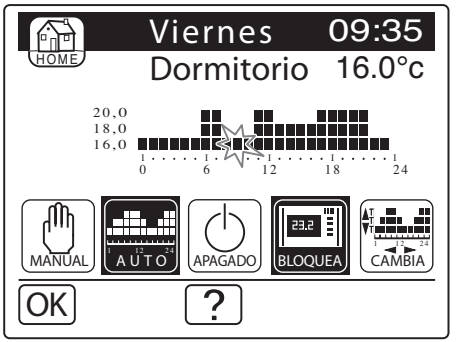


Fig. 14

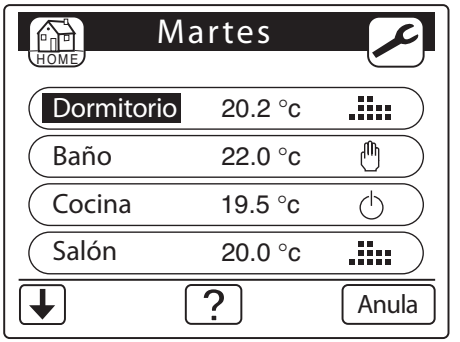


Fig. 15

4 - AJUSTES GENERALES DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono T°C TEMP, a continuación, en el siguiente menú, pulse ✎, aparece el menú de **ajustes generales**, con el cual se puede seleccionar la modalidad de funcionamiento de la instalación: ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (☼ VERANO), CALEFACCIÓN (❄ INVIERNO) (Fig.. 13).
Es posible desactivar todas las zonas de climatización pulsando el icono ⏻ (APAGADO).
ATENCIÓN. Tras haber seleccionado una de las dos modalidades de funcionamiento del equipo, se desactivan todas las zonas de climatización (⏻ en OH/T.01 , OFF en OH/Z).

5 - BLOQUEO DE LOS MANDOS DEL MÓDULO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA DE ZONA

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono T°C TEMP, en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas (máx. 8) en las que se encuentra instalado el equipo de climatización, con una indicación acerca de la temperatura registrada correspondiente y su modalidad de funcionamiento (Fig. 15).
Pulse ↓ para visualizar las otras 4 zonas.
Seleccione la zona deseada y pulse el icono **BLOQUEO** (Fig. 14) para desactivar los mandos operables desde el módulo de control OH/Z.

6 - ANTICONGELANTE

Durante el invierno, si la temperatura baja por debajo de los 8ºC, el terminal activa automáticamente el funcionamiento anticongelante, esto se produce incluso si la zona está apagada.

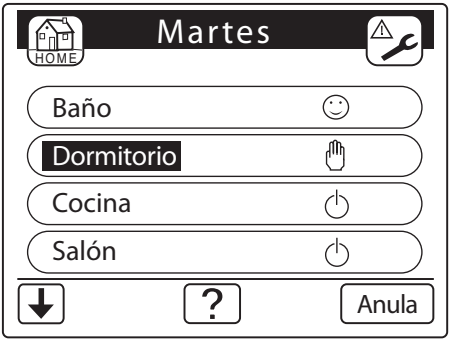


Fig. 16

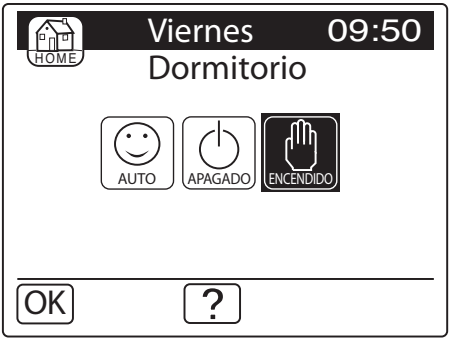


Fig. 17

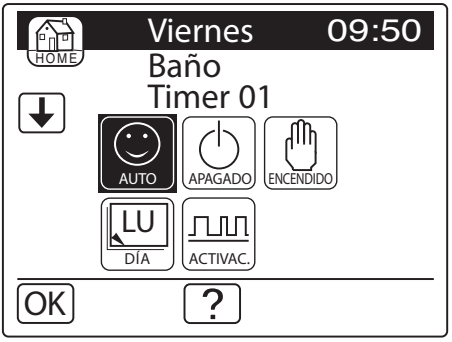


Fig. 18

7 - VISUALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE CLIMATIZACIÓN

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono T TEMP, en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas (máx. 8) en las que se encuentra instalado el equipo de climatización, con una indicación acerca de la temperatura registrada correspondiente y su modalidad de funcionamiento (Fig. 15). Pulse ↓ para ver las otras 4 zonas.
Esta información aparecerá tras haber llevado a cabo los procedimientos de programación.
Cuando el nombre de la zona aparece destacado, significa que el equipo está en funcionamiento (el relé correspondiente se encuentra activo).

NOTA. Desde este menú es posible, pulsando sobre el nombre de la zona afectada, acceder al menú en el que se puede cambiar los ajustes efectuados.
Para esta operación, siga las indicaciones del capítulo 3.

8 - VISUALIZACIÓN DE LAS ZONAS DOMÓTICAS INSTALADAS

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono DOMO, en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas/servicio (máx. 32, sin zonas de climatización) que controla el sistema domótico (Fig. 16).
Pulse ↓ para ver las otras zonas/servicios.
Esta información aparecerá tras haber llevado a cabo los procedimientos de programación.
Cuando el nombre de la zona aparece destacado, quiere decir que el relé correspondiente se encuentra activo.

9 - AJUSTE DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ZONA DOMÓTICA

Pulsando una de las zonas presentes (Ej.: Dormitorio) en la lista de Fig. 16 aparece el menú de Fig. 17.
Pulsando el icono **APAGADO** o **ENCENDIDO**,es posible forzar la salida de la zona desactivando las funciones programadas en la instalación.
NOTA. En el control de los módulos OH/MA, la función de APAGADO forzado del terminal OH/T.01 no deshabilita los controles locales u otros mandos remotos programa-

Fig. 19

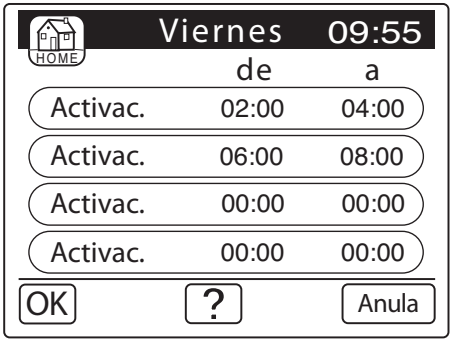


Fig. 20

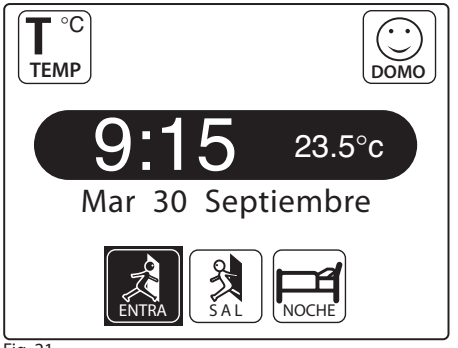


Fig. 21

dos, tiene sólo la función de detención durante los movimientos de apertura o de cierre.
En el control de los módulos NH-DIM, la función de APAGADO forzado tiene sólo una función de OFF del control Dimmer activo y no deshabilita los controles locales u otros controles remotos programados.

Pulse el icono **AUTO** para restablecer las funciones programadas.
Si la zona preseleccionada está bajo el control de uno o más timers, y se encuentra en funcionamiento Automático (Ej.: Baño de Fig. 16), en el display aparecerá en menú de Fig. 18.

10 - PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LOS TIMERS

Pulse el icono (DÍA) para elegir los días de la semana en los que se desea que el timer esté activo (Fig. 19).
Pulsando OK volverá al menú anterior.
Pulse el icono , aparecerá la lista de las activaciones relacionadas con el timer (Fig. 20).
Seleccionando una de éstas (hasta un máximo de 4 activaciones diarias) es posible definir el intervalo de funcionamiento del timer.
Una vez acabada esta operación, pulse **OK** para volver al menú anterior (Fig. 18).
Si en la zona se encuentran instalados más de un timer, pulse ↓ para seleccionar el siguiente.
Repita las operaciones del timer anterior para su programación.
El relé se activará para cada activación de los timers programados.
Pulse **FIN**, aparecerá el menú de la zona (Fig. 16) y, a continuación, el icono para volver al menú inicial (Fig. 2).

11 - ACTIVACIÓN DE ESCENARIOS

Si, durante la instalación, ha asociado funciones a los tres escenarios, pulsando uno de estos iconos en menú inicial (**ENTRA, SAL, NOCHE**) se activan todas las funciones correspondientes (Fig. 21).

Esta sección del manual está reservada a los usuarios que han actualizado el sistema Hoasis de la versión “Base” a la versión "Plus” con el programa PC HOME en el terminal OH/T.01.

TERMINAL DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN OH/T.01 INTERFAZ PLUS

El aparato permite controlar y activar los servicios principales de un edificio en un sistema de control domótico **HOASIS PLUS**. *El sistema de control domótico* **HOASIS PLUS** *se compone de dos unidades principales, el terminal de control* **OH/T.01** *y la unidad de alimentación* **OH/A.01**. *El sistema permite gestionar hasta 255 relés y 255 entradas para contactos, de las cuales 19 pueden ser termorreguladores* **OH/Z.02**. *El terminal permite efectuar la programación de la temperatura, la gestión de luces, equipos de riego, mecanismos automáticos, etc.*
El aparato de termorregulación integra varias funciones: verano/invierno, anticongelante, programas prefijados, visualización fecha y hora. En funcionamiento domótico, permite el control de los relés con timer, escenarios o activaciones directas del usuario. La tecnología de pantalla táctil permite definir todos los parámetros y las programaciones con una simple pulsación de los iconos del display. La comunicación entre los diversos aparatos presentes en el aparato tiene lugar a través de un bus realizado en un solo par.

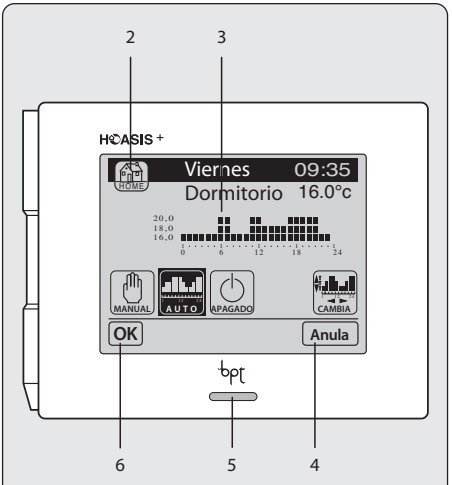


Fig. 1

1 - DESCRIPCIÓN

1 Pluma para pantalla táctil

2 Volver al menú anterior.

3 Display de pantalla táctil.

4 Anula la operación.

5 Botón de bloqueo de los mandos en el display y encendido de la iluminación posterior.

6 Confirma la operación.

ADVERTENCIAS
Para un uso correcto del aparato, use sólo la pluma que se suministra con el equipo.

Fig. 2

Fig. 3

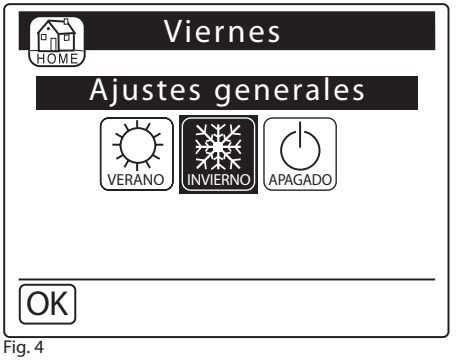


Fig. 4

El sistema Hoasis Plus permite gestionar zonas térmicas, luces, aperturas, escenarios y timers.
Después de haber actualizado de la versión Base a la versión Plus con el programa PC HOME en el terminal OH/T.01 aparecerá la pantalla mostrada en la Fig. 2.

2 - AJUSTE DEL RELOJ

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse en la franja donde se muestran la hora y la temperatura.
En el display aparece el menú Ajuste fecha y hora (Fig. 3). Seleccione la casilla donde quiere actualizar los datos y pulse ▲ o ▼ para modificarlos. Pulse **OK** para confirmar la operación. Pulsando el icono **HABILITA HORA LEGAL** se puede habilitar o deshabilitar la entrada en vigor de la hora legal.
NOTA. El paso a la hora legal, si se encuentra habilitado, tiene lugar automáticamente. Esta operación no se podrá efectuar en caso de ausencia de alimentación.

Clima CLIMA

3 - AJUSTES GENERALES

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono **CLIMA** y a continuación el icono 🔧 para acceder a la ventana que se muestra en la Fig. 4 en el interior de la cual se puede seleccionar el modo de funcionamiento de la instalación: **ACONDICIONAMIENTO DE AIRE** (☼ VERANO), **CALEFACCIÓN** (❄ INVIERNO) (Fig. 4).
Es posible desactivar todas las zonas de climatización pulsando el icono ⏻ (APAGADO).
ATENCIÓN. *Tras haber seleccionado una de las dos modalidades de funcionamiento del equipo, se desactivan todas las zonas de climatización (⏻ en OH/T, OFF en OH/Z).*

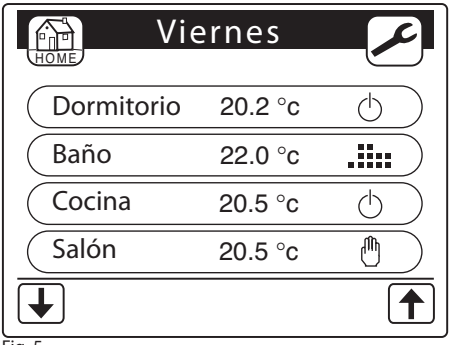


Fig. 5

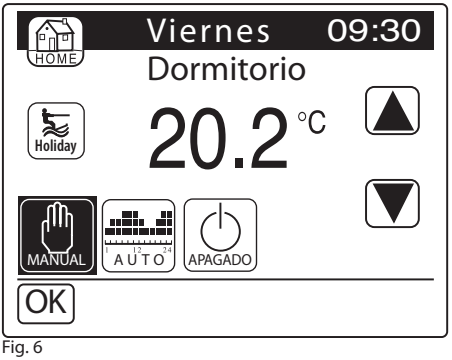


Fig. 6

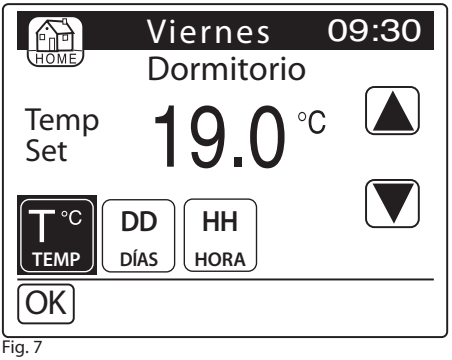


Fig. 7

4 - AJUSTE DE LA TEMPERATURA

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono , en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas (máx. 20) en las que está instalado el equipo de climatización, con la relativa temperatura detectada indicada y el modo de funcionamiento (Fig. 5). Para ver las otras zonas disponibles, pulse las flechas colocadas en la parte inferior del display (Fig. 5).

Las 20 zonas disponibles pueden contener un máximo de 19 módulos OH/Z y no más de 3 módulos OH/T.

Si están marcadas una o varias zonas, significa que el relativo relé está activo y la instalación está en funcionamiento.

NOTA.

Desde este menú es posible, pulsando sobre el nombre de la zona afectada, acceder al menú en el que se puede cambiar los ajustes efectuados (Fig. 6).

4.1 - FUNCIONAMIENTO MANUAL

Pulse en el recuadro de una de las zonas de climatización. Aparece el menú de Fig. 6. Pulsando el icono **MANUAL** se activa el funcionamiento MANUAL.

Pulse ▲ o ▼ para modificar la temperatura fijada en la zona.

El aparato se suministra, por defecto, con un nivel de temperatura manual de 20 °C.

4.2 - FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIEMPO (PROGRAMA HOLIDAY)

El programa "Holiday" permite activar una programación temporal de la temperatura de zona, que tendrá efecto sólo durante unos días o unas horas. Pulsando el icono se accede a la ventana que se muestra en la Fig. 7, en cuyo interior se puede elegir durante cuánto tiempo se deberá mantener la temperatura fijada.

Pulsando **OK** el programa "Holiday" tendrá efecto inmediato durante el tiempo establecido, una vez transcurrido éste se restablecerá el funcionamiento automático.

El aparato se suministra, por defecto, con un nivel de temperatura "Holiday" de 20 °C.

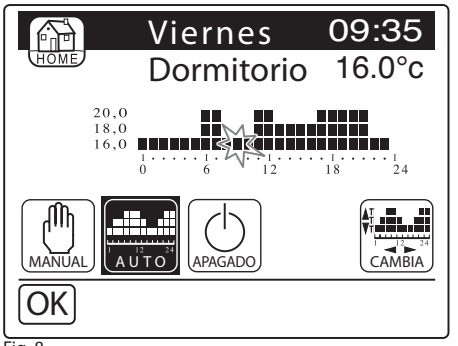


Fig. 8

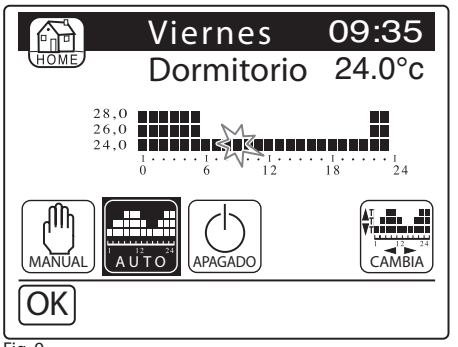


Fig. 9

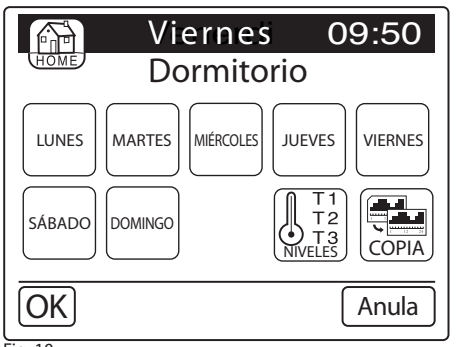


Fig. 10

4.3 - FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

4.3a - Programas de calefacción y acondicionamiento de aire prememorizados

Pulse el icono **AUTO** (Fig. 8).

El funcionamiento de los termostatos durante el día está representado por un diagrama (Fig. 8, Fig. 9) que indica en el eje horizontal las horas del día y en el eje vertical 3 niveles de temperatura prefijados que son:
Para la **calefacción**
T1 16 °C
T2 18 °C
T3 20 °C
Para el **acondicionamiento de aire**
T1 24 °C
T2 26 °C
T3 28 °C
El terminal contiene programas y niveles de temperatura prefijados, válidos para todos los días de la semana, que se pueden modificar libremente.

4.3b - Modificación de los programas

Cuando está activo el icono **AUTO** (Fig. 8, 9) se muestra el perfil de la temperatura definida para el actual día de la semana.
La progresión del perfil se obtiene de la representación del valor más alto programado para cada hora del día.
El cursor parpadea en correspondencia con la hora actual.
Pulsando el perfil, se mostrará una porción de seis horas ampliada del mismo perfil.
Después de 5 segundos el display volverá a mostrar el perfil de 24 horas.
Si quiere modificar el perfil, pulse el icono **CAMBIA** (Fig.9).
En el display aparece la lista de los días de la semana (Fig. 10).
Seleccionando el día en que se quiere efectuar la modificación, aparece el perfil diario programado para las 24 horas (Fig. 11).

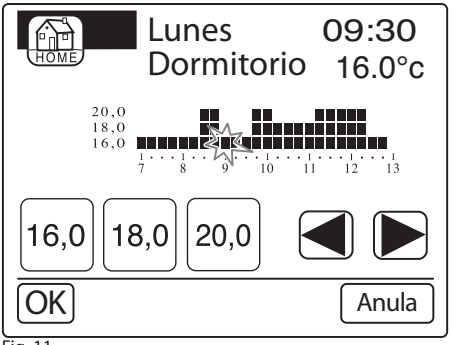


Fig. 11

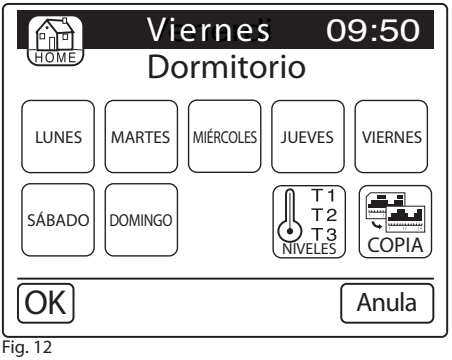


Fig. 12

Fig. 13

Pulsando un botón cualquiera de los situados debajo, se muestra una franja de 6 horas (Fig. 11).
Para modificar el perfil, desplace el cursor parpadeante pulsando ◀ o ▶, hasta alcanzar la hora establecida (mostrada en la parte superior derecha del display) en correspondencia de la cual queremos variar la temperatura. Pulse uno de los tres recuadros que indican el nivel de la temperatura para definir el valor deseado.
NOTA. La programación se efectúa en intervalos de 15 minutos.

Usando sólo ◀ o ▶, después de haber deseleccionado los niveles que están seleccionados, se puede desplazar el perfil para una eventual comprobación.
Tras haber confirmado las modificaciones efectuadas, volverá al menú de la lista de los días de la semana.
Si se quiere copiar el perfil de un día de la semana a otro, pulse el icono COPIA **COPIA** (Fig. 12).
En el display aparecerá el menú de la Fig. 13; seleccione el día y la zona de la que copiar el perfil de la parte superior de la ventana, seleccione el día y la zona de destino en la parte inferior de la ventana y pulse **OK** para efectuar la operación, en el display aparece el mensaje **COPIADO** para confirmar la operación.
Pulse FIN para volver al menú precedente.

4.3c - Ajuste de los niveles de la temperatura
Para modificar los 3 niveles de temperatura, pulse el icono T1 T2 T3 NIVELES **NIVELES**, Fig. 12.
En el display aparecerá el menú de la Fig. 14.
Seleccione uno de los 3 niveles pulsando ▲ o ▼.
Tras confirmar, volverá a la lista de días de la semana.

ATENCIÓN.
En funcionamiento MANUAL o AUTOMÁTICO, si el relé correspondiente a la zona se encuentra activo, a la izquierda del menú (Fig. 6, 8) aparece el símbolo **ON**. *Cuando el relé no está activo, no está este símbolo.*

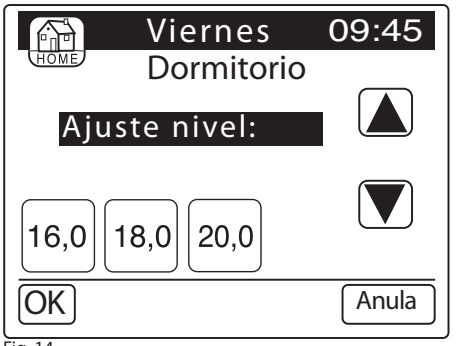


Fig. 14

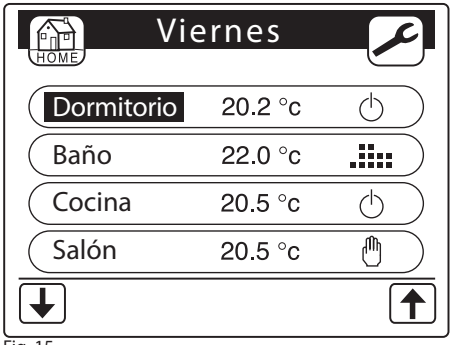


Fig. 15

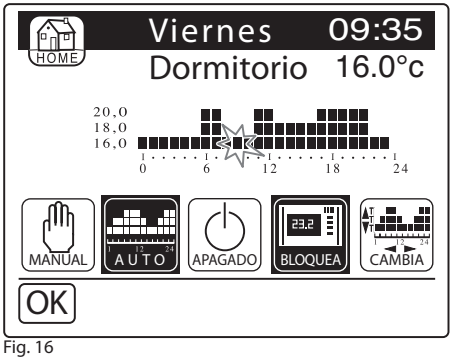


Fig. 16

5 - BLOQUEO DE LOS MANDOS DEL MÓDULO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA DE ZONA

Desde el menú inicial (Fig. 2) pulse el icono , en el display aparece la lista de las 4 primeras zonas (máx. 20) en las que está instalado el equipo de climatización, con la relativa temperatura detectada indicada y el modo de funcionamiento (Fig. 15).
Para ver las otras zonas disponibles, pulse las flechas colocadas en la parte inferior del display . Seleccione la zona deseada y pulse el icono **BLOQUEO** (Fig. 16) para desactivar los mandos operables desde el módulo de control OH/Z conectado.

6 - ANTICONGELANTE

Si en los "**Ajustes generales**" se ha seleccionado la tecla "**Invierno**" si la temperatura baja por debajo de los 8ºC, el terminal activa automáticamente el funcionamiento anticongelante, esto se produce incluso si la zona **está apagada**.

Fig. 17

Fig. 18

Fig. 19

LUCES

7 - CONTROL DE LAS LUCES

Desde el menú inicial (Fig. 17) pulse el icono **LUCES**, el display muestra los primeros cuatro puntos de luz (**Máximo 100**) controlados por el sistema Hoasis Plus (Fig. 18), para ver otros puntos de luz instalados pulse en las flechas colocadas en la parte inferior del display. Los iconos presentes muestran el estado de los puntos de luz, pulsando uno de ellos se pueden encender o apagar las luces conectadas.

Luz apagada

Luz encendida

En caso que en la lista haya luces controladas por un módulo Dimmer se puede variar también la intensidad luminosa de la luz pulsando el relativo icono:

Variación de la intensidad luminosa

Se puede variar la luminosidad de la luz con 5 niveles de intensidad y, pulsando el icono de estado, encender o apagar la luz. El nivel de intensidad luminosa fijado permanece durante los siguientes encendidos. Para volver a la pantalla inicial pulse la tecla **Home** o la tecla **OK**.

APERTURAS

8 - CONTROL DE LAS APERTURAS

Desde el menú inicial (Fig. 17) pulse el icono **APERTURAS**, el display muestra los primeros cuatro dispositivos de apertura/cierre disponibles (**Máximo 40**) controlados por el sistema Hoasis Plus (Fig. 19), para ver los otros dispositivos de apertura/cierre instalados pulse en las flechas situadas en la parte inferior del display.
Para activar una de las aperturas de la lista en una

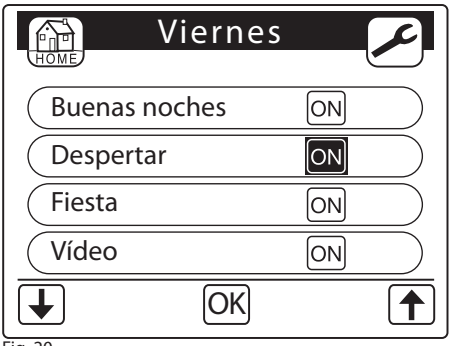


Fig. 20

Fig. 21

Fig. 22

dirección o en la dirección opuesta basta pulsar las teclas ▲ o ▼ de la apertura relativa. Una vez pulsado el botón la apertura (o cierre) será accionada durante un tiempo definido durante la instalación del sistema. Durante el accionamiento la flecha correspondiente a la dirección activada se mostrará en negrita en el display.
Para parar el accionamiento activado pulse en la tecla con dirección opuesta a la activa (flecha en negrita en la pantalla).
Para volver a la pantalla inicial pulse la tecla **Home** o la tecla **OK.**

ESCENARIOS

9 - CONTROL DE LOS ESCENARIOS

Desde el menú inicial (Fig. 17) pulse el icono **ESCENARIOS**, el display muestra los primeros cuatro escenarios disponibles (**Máximo 16**) instalados en el sistema Hoasis Plus (Fig. 20), para ver los otros escenarios pulse en las flechas situadas en la parte inferior del display.
Para activar uno de los escenarios en la lista pulse la tecla **ON** correspondiente.

Además, se puede modificar la secuencia de acciones activadas por cada uno de los escenarios.
Pulsando la tecla **llave inglesa** aparece de nuevo la lista de los escenarios.
Pulsando la tecla **Modifica**, colocada al lado del nombre del escenario (Fig. 21) aparece la lista de las activaciones asociadas a éste en fase de la instalación.
Con las teclas **ON** y **OFF** (Fig. 22) se puede conectar o desconectar las activaciones relativas al escenario.
Para ver otras activaciones relacionada con el escenario (**Máximo 10**) pulse en las flechas en la parte inferior en el display.
Para volver a la lista de los escenarios pulse la tecla **Home** o la tecla **OK**.
De la lista de los escenarios para volver a la pantalla inicial pulse la tecla **Home** o la tecla **OK**.

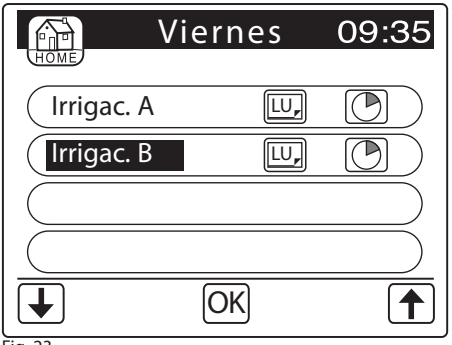


Fig. 23

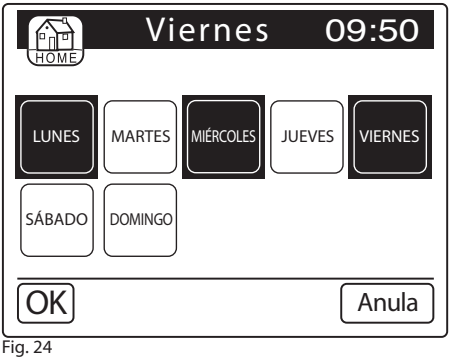


Fig. 24

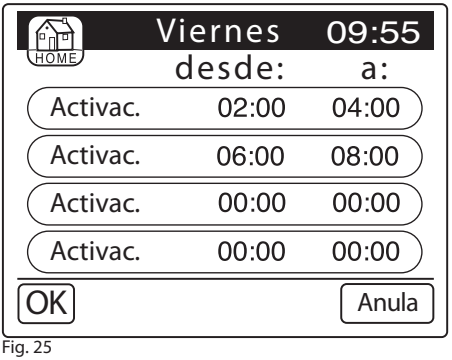


Fig. 25

Temp. **TIMERS**

10 - CONTROL DE LOS TIMERS

Desde el menú inicial (Fig. 17) pulse el icono **Timer**, en el display aparece la lista de los primeros 4 timers (**Máximo 40**) instalados en el sistema Hoasis Plus (Fig. 23).

LU Tecla para la selección de los días de activación

Tecla para la selección de las horas de activación

para ver los otros 4 timers instalados pulse en las flechas en la parte inferior del display.
Los timers en funcionamiento se muestran con el nombre marcado en negrita (Fig. 23).
Para modificar los días de activación de un timer pulse la tecla para la selección de los días de activación y seleccione o deseleccione los días deseados (Fig. 24).
Para modificar los horarios de activación de los timers pulse la tecla para la selección de las horas de activación, aparece la lista de las activaciones relativas al timer seleccionado.
Pulse la tecla **Activación**, aparece la lista de las activaciones relativas al timer (Fig. 25).
Seleccionando una de éstas (**hasta un máximo de 4 activaciones diarias**) es posible definir el intervalo de funcionamiento del timer.

Una vez terminada esta operación pulse **OK** para volver al menú anterior.
Desde la lista de los timers para volver a la pantalla iniciar pulse la tecla **Home** o la tecla **OK**.

Fig. 26

11 - ACTIVACIÓN ESCENARIOS PREDEFINIDOS

Si, durante la instalación, ha asociado funciones a los tres escenarios predefinidos en la página inicial, pulsando uno de estos iconos en menú inicial se activan todas las funciones relativas.

NOTA:

Los escenarios predefinidos son configurados por el instalador y no pueden ser modificados por el usuario.

Dado que es posible actualizar el terminal de la versión “Plus” poniéndose en contacto con un instalador habilitado, la sección del manual reservada a la instalación se ha dividido en dos partes, cada una de las cuales muestra los procedimientos a seguir para una correcta instalación de las dos versiones del dispositivo.

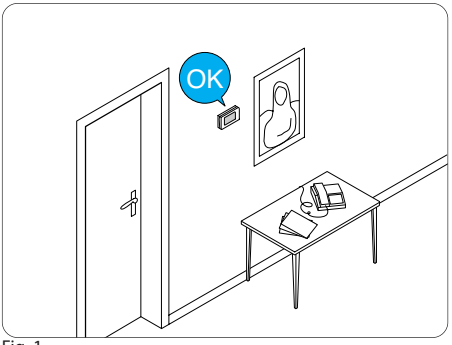


Fig. 1

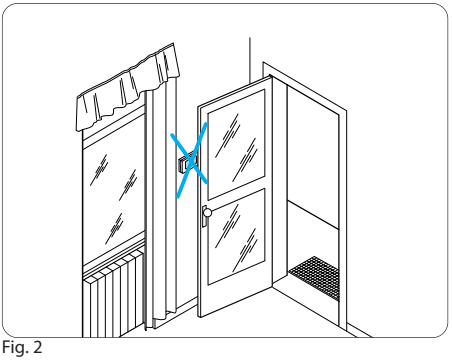


Fig. 2

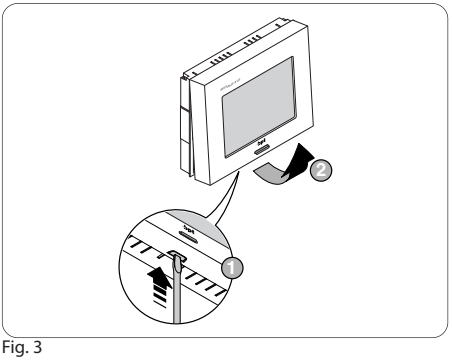


Fig. 3

1 - ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR

- Lea atentamente las advertencias contenidas en el documento siguiente, ya que suministran importantes indicaciones acerca de la seguridad durante su instalación, uso y mantenimiento.
- Tras haberlo sacado de su embalaje, compruebe la integridad del aparato.
- La ejecución de la instalación debe cumplir las normas de seguridad vigentes.
- El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños derivados de usos impropios, erróneos o irrazonables.
- Para cualquier tipo de reparación, acuda únicamente a un centro de asistencia técnica autorizado por el fabricante.
- La falta de respeto de las anteriores instrucciones puede poner el peligro la seguridad del aparato.

2 - UBICACIÓN DEL TERMINAL

La instalación del aparato debe realizarse en una pared interior (Fig.. 1), en una posición idónea para registrar de forma correcta la temperatura ambiente, evitando su instalación en nichos, detrás de puertas o de cortinas, o cerca de fuentes de calor (Fig. 2).

3 - INSTALACIÓN DEL TERMINAL

Abra el aparato usando un destornillador a través de la ranura (Fig. 3). Fije la parte trasera a la pared usando los tornillos y los tacos o en una caja empotrable (Fig. 4). Se aconseja instalarlo en superficies planas, evitando apretar excesivamente los tornillos.
Conecte los cables del par no polarizado a los bornes del conector suministrado y encájelo en el circuito impreso (Fig. 5). Vuelva a cerrar el aparato.
Tras haber efectuado las conexiones entre los varios dispositivos del equipo, conecte el alimentador OH/A a la red local.
Tras 20 segundos, aparecerá en el display del terminal el menú inicial (Fig. 6).

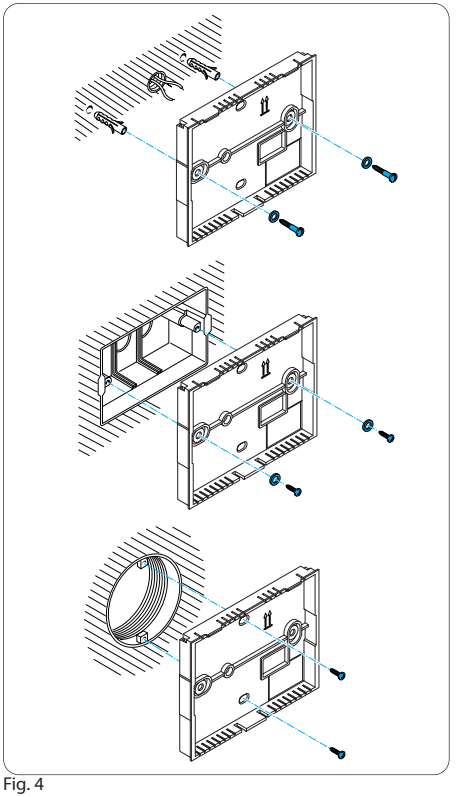


Fig. 4

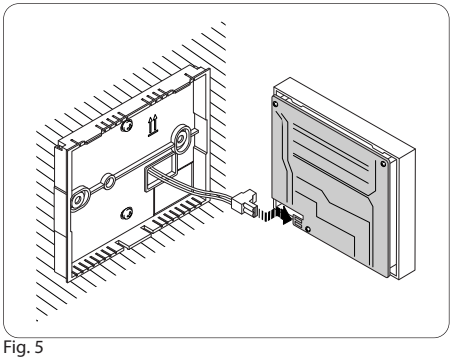


Fig. 5

ATENCIÓN.

Para llevar a cabo de forma correcta la programación del terminal, efectúe las siguientes operaciones:

- *Rellene los cuadros que se entregan junto con el alimentador OH/A;*
- *Ajuste el reloj;*
- *Instale y programe las zonas de climatización;*
- *Instale las zonas de control domótico.*

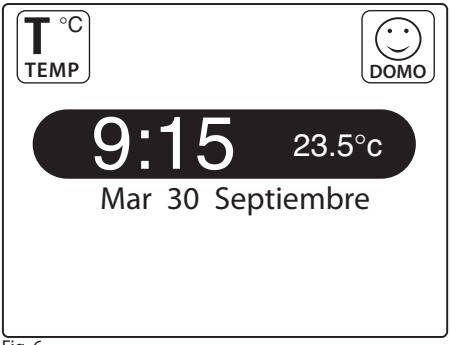


Fig. 6

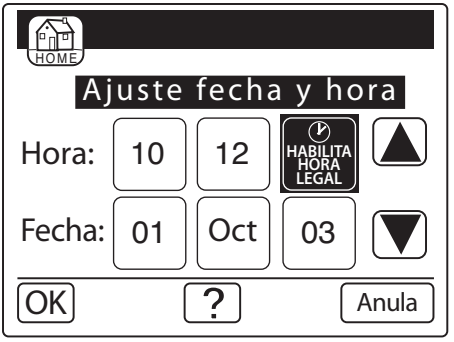


Fig. 7

Fig. 8

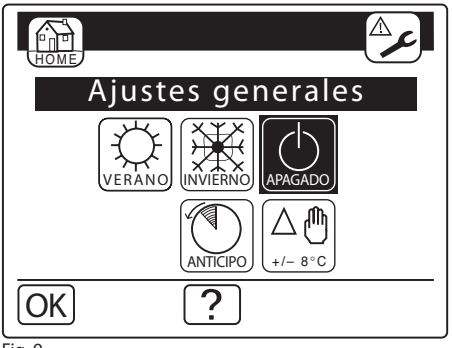


Fig. 9

4 - AJUSTE DEL RELOJ

Desde el menú inicial (Fig. 6) pulse en la franja en la que se visualiza la hora y la temperatura. En el display aparece el menú **Ajuste fecha y hora** (Fig. 7).
Seleccione la casilla donde quiere actualizar los datos y pulse ▲ o ▼ para modificarlos. Pulse OK **para confirmar la operación.**
Pulsando el icono **HABILITA HORA LEGAL** se puede habilitar o deshabilitar la entrada en vigor de la hora legal.

NOTA. El paso a la hora legal, si se encuentra habilitado, tiene lugar automáticamente.
Esta operación no se podrá efectuar en caso de ausencia de alimentación.

5 - CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LAS ZONAS DE CLIMATIZACIÓN

Desde el menú inicial (Fig. 6) pulse el icono T °C TEMP, en el display aparecerá la lista de las zonas instaladas en el equipo de climatización, momentáneamente vacío, (Fig. 8) ya que los nombres de las zonas instaladas aparecerán tras haber llevado a cabo los procedimientos de programación.
Pulse el icono 🔧, aparece el menú **Ajustes generales** (Fig. 9), después pulse 🔧.
Aparecerá automáticamente una ventana de la "**Guía en línea**" con las instrucciones para la instalación de

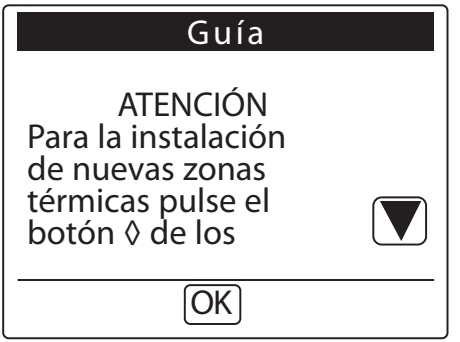


Fig. 10

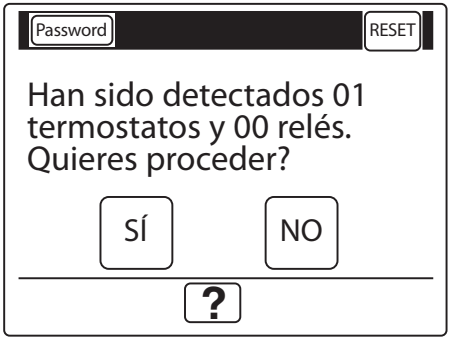


Fig. 11

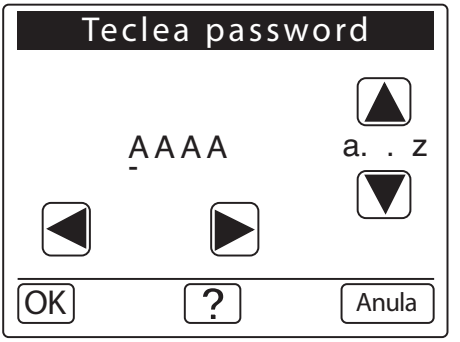


Fig. 12

nuevas zonas térmicas (Fig. 10).
Pulse **OK**, en el display aparecerá el número total de termostatos y relés detectados (Fig. 11).
NOTA. El terminal OH/T también se contabiliza junto con el número de termostatos.

Pulse la tecla ◊, presente en cada módulo de control de la temperatura de zona OH/Z (si está conectado), para permitir el reconocimiento y la asignación uno después de otro del relativo número de zona.
Si se encuentran presentes, continúe con la instalación de los módulos OH/R (sin puentes SW1÷3 conectados), OH/RI, OH/6I, OH/RP, y otros eventuales módulos de expansión, pulsando el botón de servicio de los dispositivos que ha de instalar (si no han sido instalados con anterioridad).
Es posible confirmar la correcta instalación gracias al parpadeo del LED de los dispositivos reconocidos y al incremento del número de termostatos y relés detectados en el terminal (dependiendo del tipo de módulo) (Fig. 11).

Puede realizar esta operación más adelante para el añadido de nuevos módulos.

NOTA. Durante la primera puesta en marcha no es necesaria la introducción de ninguna password de acceso. Activando el botón "password" (Fig. 11) se permitirán los sucesivos accesos al sistema sólo introduciendo la password (Fig. 12), compuesta por los 4 primeros números y/o letras del código de identificación ID del terminal, impreso en la etiqueta presente en el circuito impreso.

Siempre que fuera necesario eliminar todas las operaciones efectuadas hasta el momento en la parte térmica, pulse **RESET** y confirme su elección.

Pulse **NO** si desea salir de la programación.
Pulse **SÍ** si desea proceder con la programación.

Fig. 13

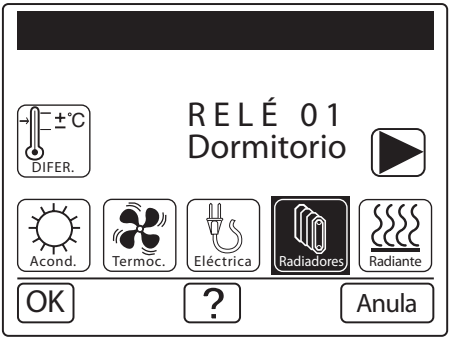


Fig. 14

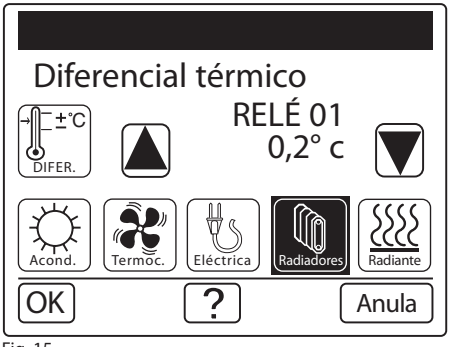


Fig. 15

En el display aparecerán los termostatos instalados (termostato 01 para el terminal OH/T), los relés que han de ser asociados al dispositivo de comando del equipo de climatización (Ej.: bomba de circulación, electroválvula, válvula motorizada) y el nombre de las zonas de instalación de los termostatos (Fig. 13).

Efectúe la asociación de los relés a los termostatos seleccionando los nombres de zona predefinidos. Si desea modificarlos, pulse el nombre de la zona o los puntos (en este caso se añade un nombre personalizado), aparecerá el menú que permite llevar a cabo esta operación.
NOTA. Los relés usados en la parte domótica, si se han seleccionado anteriormente, no se visualizarán durante esta programación.

Repita la misma operación para las otras zonas de termorregulación enumeradas anteriormente.
Pulse **Fin** para concluir esta operación.

En este punto se accede al menú de elección de tipo de equipo de climatización, instalado en las diversas zonas del edificio y conectado a cada relé (Fig.. 14).
Pulsando el icono ±°C es posible modificar los datos de diferencial térmico predefinidos, en base al tipo de equipo climatización usado en dicha zona (Fig. 15).
Pulse **OK** si se quiere confirmar la operación (o bien, espere durante 5 segundos).
Pulse ▶ (Fig. 14) para efectuar las mismas operaciones para el siguiente relé. Pulse **OK** para concluir la programación de las zonas térmicas.

- Acondicionamiento de aire
- Calefacción por termoconvectores
- Calefacción eléctrica
- Calefacción por radiadores
- Calefacción de radiante
- Diferencial térmico

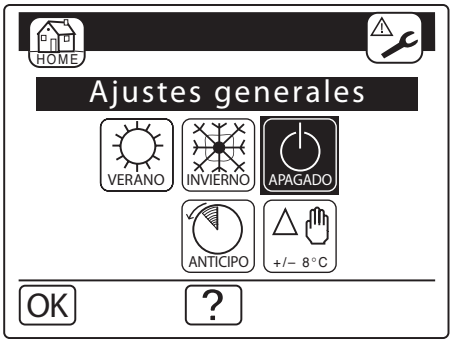


Fig. 16

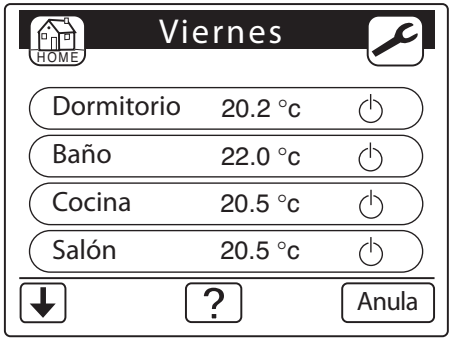


Fig. 17

6 - AJUSTES GENERALES DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Desde el menú inicial (Fig. 6) pulse el icono T°C TEMP, después en el siguiente menú pulse ✎, aparece el menú Ajustes generales (Fig. 16), mediante el cual es posible seleccionar la modalidad de funcionamiento del equipo: CALEFACCIÓN (control de los relés asociados a), ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (control de los relés asociados a ☼).
Es posible desactivar todas las zonas de climatización pulsando el icono ⏻.

6.1 - ANTICIPO

Esta función permite activar por adelantado el equipo de climatización, de tal forma que puede tener la temperatura deseada a la hora que usted elija.
Pulse el icono ⏲ (Fig. 16) para activar (icono resaltado) o desactivar la función.

6.2 - VARIACIÓN DE TEMPERATURA MANUAL EN TERMOSTATOS OH/Z

En la programación de las zonas térmicas, es posible aumentar el límite de variación de temperatura manual desde los termostatos OH/Z desde ±2 °C (por defecto) a ±8 pulsando el icono Δ en el menú **Ajustes generales** (Fig. 16).
Tras haber modificado el límite de variación de temperatura manual es necesario variar desde OH/T el estado o la temperatura manual de cada una de las zonas térmicas para que la modificación tenga efecto.

Pulsando de nuevo **OK** volverá al menú de las zonas de climatización (Fig. 17).
En este momento puede definir la temperatura para cada zona y determinar su tipo de funcionamiento (**AUTOMÁTICO**, **MANUAL**, **EXCLUSIÓN EQUIPO**).

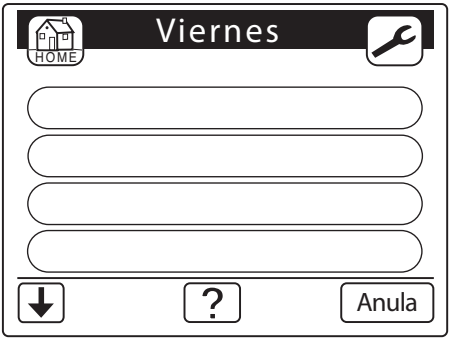


Fig. 18

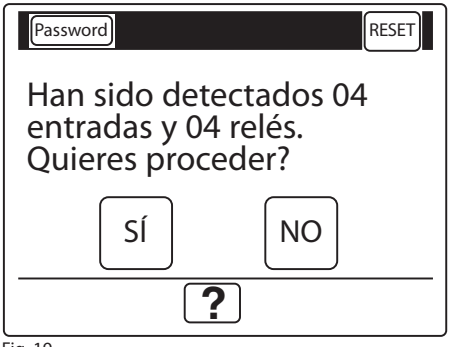


Fig. 19

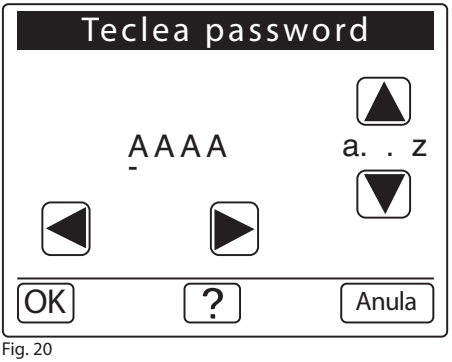


Fig. 20

7 - CONFIGURACIÓN DE LAS ZONAS DE CONTROL DOMÓTICO

Desde el menú inicial (Fig. 6) pulse el icono DOMO, en el display aparecerá la lista de las zonas instaladas en el equipo domótico, momentáneamente vacío, (Fig. 18) ya que los nombres de las zonas instaladas aparecerán tras haber llevado a cabo los procedimientos de programación.

A continuación, pulse el icono .
Aparecerá la solicitud de configuración del sistema domótico (Fig. 19).
Si se encuentran presentes, continúe con la instalación de los módulos OH/R (sin puente SW1÷3 conectado), OH/RI, OH/6I, OH/RP, y otros eventuales módulos de expansión, pulsando el botón de servicio de los dispositivos que ha de instalar (si no han sido instalados con anterioridad). Es posible confirmar la correcta instalación gracias al parpadeo del LED del dispositivo y al incremento del número de entradas y relés detectados en el terminal dependiendo del tipo de módulo. Puede realizar esta operación más adelante para el añadido de nuevos módulos.
NOTA. Durante la primera puesta en marcha no es necesaria la introducción de ninguna password de acceso. Activando el botón "password" (Fig. 19) se permitirán los sucesivos accesos al sistema sólo introduciendo la password (Fig. 20), compuesta por los 4 primeros números y/o letras del código de identificación ID del terminal, impreso en la etiqueta presente en el circuito impreso.

Siempre que fuera necesario eliminar todas las operaciones efectuadas hasta el momento en la parte domótica pulse **RESET** y confirme su elección.
ATENCIÓN.
La operación RESET elimina todas las configuraciones relacionadas sólo con la parte domótica y, por lo tanto, solicita la repetición de todas las operaciones de configuración del sistema.

Pulse **NO** si desea salir de la instalación. Pulse SÍ para continuar, en este caso aparece el menú Asocia nombre con rel(Fig. 21). Pulse ▶ para elegir el número de relés y, a continuación ◀ o ▶ para asociar el

Fig. 21

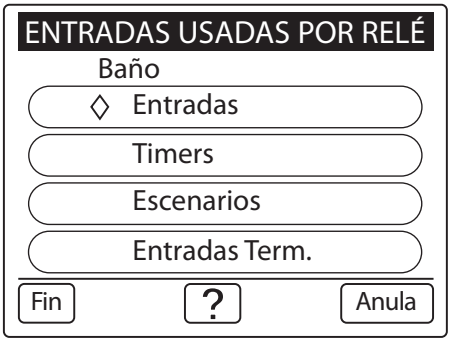


Fig. 22

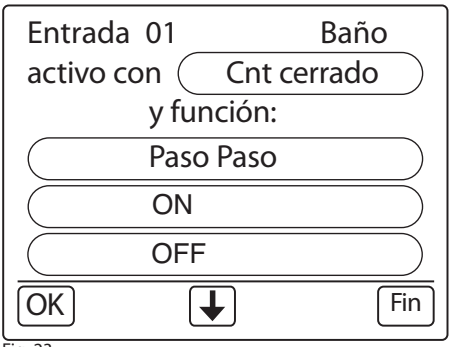


Fig. 23

nombre de la zona entre los que se encuentran pre-memorizados en la librería.
Si desea modificarlos, pulse el nombre de la zona o los puntos (en este caso se añade un nombre personalizado), aparecerá el menú que permite llevar a cabo esta operación. Pulse **Fin** una vez haya acabado la operación para pasar al menú **Entradas usadas por relé**.
ATENCIÓN.
Las teclas **Fin** *y* **Mod.** *estarán desactivados si el relé visualizado está activo (dicho estado se indica por el mensaje* **Mod.** *en negativo).*
Para conocer las funciones del botón **Mod.** refiérase al capítulo 10-MODIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE CONTROL DOMÓTICO.
NOTA. Los relés usados en la parte térmica no se visualizarán durante esta operación.

8 - ELECCIÓN ENTRADAS

En este menú (Fig. 22) se definen las entradas que dirigirán a los relés (Ej.: Baño).
Hay 4 posibilidades: **Entradas** (entradas por contacto de los módulos OH/A, OH/R, etc.), **Timers** (Timers horarios programables por el usuario), **Escenarios** (ENTRA, SAL, NOCHE) o **Entradas Term.** (entrada por contacto de los módulos de zona OH/Z).
Es posible utilizar hasta 8 entradas por cada relé.
Las entradas seleccionadas se identifican en negrita en su subclasificación, y con el símbolo ◊ en la Fig. 22.
Una vez completa la programación de las entradas de la zona, pulse Fin y aparecerá el menú de Fig. 23.

9 - FUNCIÓN DE LAS ENTRADAS

En este menú (Fig. 23) debe seleccionar con qué función la entrada en cuestión dirigirá la zona/relé preseleccionada.
Es posible activar las funciones tras cerrar o abrir un contacto en la entrada programada mediante la selección **Cnt cerrado** o **Cnt abierto** (Fig. 23) o por los timers (timers 1…16), escenarios (ENTRA, SAL, NOCHE) en el módulo OH/T.01 o por la entrada colocada en los termostatos OH/Z.02.

Tipos de funciones asociadas
a la entrada de comandos
Pulse ↓ para visualizar las siguientes funciones.

a) Paso Paso
Se activa y desactiva el relé, de forma alterna, tras distintas acciones en las entradas de comando.

b) ON
El relé, si está desactivado, se activa tras las entradas de comando.

c) OFF
El relé, si está activo, se desactiva tras las entradas de comando.

d) Directo
La activación del relé depende del estado de la entrada de comando (Ej. interruptor).

e) Impulso
La activación del relé tiene lugar durante un tiempo programado (duración: desde 00 min. 00 seg. a 59 min. 59 seg.).
Es posible retrasar la activación del relé (retraso desde 00 min. 00 seg. a 59 min. 59 seg.).

f) Habilitación.
La activación del relé, consecuencia de las distintas condiciones de las otras entradas de comando, se habilita o deshabilita por las entradas de comando a los que se asocia esta función.

Pulse **OK** para seguir definiendo las siguientes entradas y/o escenarios de control de zona hasta llegar al menú de Fig. 22 relativo a la zona siguiente.
Pulsando **OK** en el último ajuste de la última zona configurada, volverá al menú inicial (Fig. 6).

10 - MODIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE CONTROL DOMÓTICO

Si ya ha realizado la configuración completa de las zonas de control domótico, y si desea modificar los ajustes relacionados con un solo relé, desde el menú inicial (Fig. 6) pulse el icono DOMO.
En el display aparecerá la lista de las zonas domóticas instaladas (Fig. 24).
A continuación, pulse el icono . En el display aparecerá la pantalla de Fig. 25. En este menú es posible habilitar o deshabilitar la password pulsando **Password**.
Un mensaje en negativo indica su habilitación.

Siempre que fuera necesario eliminar todas las operaciones efectuadas hasta el momento en la parte domótica pulse **RESET** y confirme su elección.

ATENCIÓN.
La operación **RESET** *elimina todas las configuraciones relacionadas con la parte domótica y, por lo tanto, solicita la repetición de todas las operaciones de configuración del sistema.*

Pulse **NO** si desea salir de la instalación. Pulse **SÍ** para continuar, en este caso aparece el menú **Asocia nombre con relé** (Fig. 26).
Pulse ▶ para elegir el relé/zona que ha de modificar y, a continuación, pulse Mod.

ATENCIÓN.
Sólo se permite la operación de modificación si el relé en cuestión no se encuentra activo. Si estuviera activo, los botones **Mod.** *y* **Fin** *se encontrarán desactivados (dicho estado se indica mediante el mensaje* **Mod.** *en negativo).*
El botón **Fin** *(Fig. 23) de la última función visualizada sale del menú de configuración, dejando sin cambiar la última función asociada durante la fase de configuración por lo que, para completar de forma correcta la modificación de la zona, es necesario confirmar con* **OK** *todos los ajustes hasta pasar a la siguiente zona y, entonces, pulse* **Fin.**

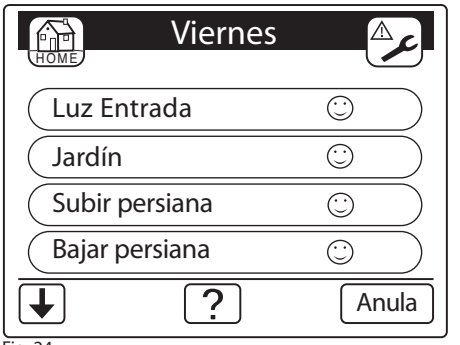


Fig. 24

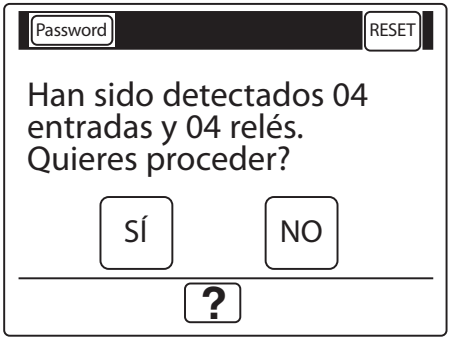


Fig. 25

Fig. 26

Prosiga siguiendo las instrucciones de los capítulos 8 y 9, completando las modificaciones en los menús de Fig. 22 y 23.

10.1 - CANCELACIÓN DE LAS ZONAS DE CONTROL DOMÓTICO

Para eliminar una única zona domótica, seleccione, en el menú de Fig. 26 el relé que quiere eliminar y, a continuación, ajuste con ► los puntos del lugar del nombre de la zona.

Pulse ► elección relé para confirmar la operación y pasar a la zona siguiente.

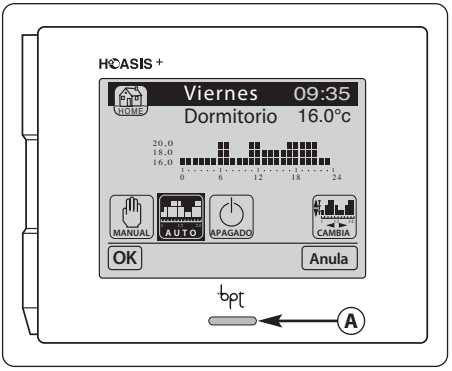


Fig. 27

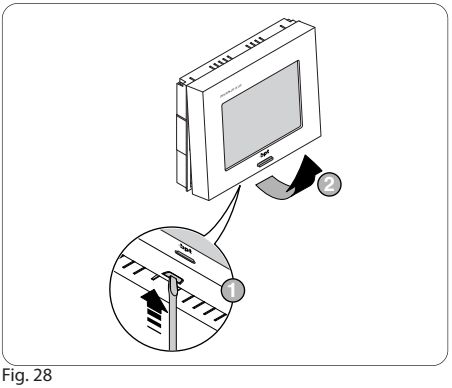


Fig. 28

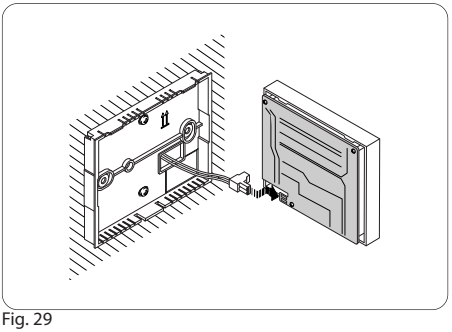


Fig. 29

11 - INFORMACIÓN ÚTIL

- La limpieza de la pantalla y del mueble del aparato debe efectuarse usando sólo un paño suave.

Antes de efectuar esta operación, bloquee la pantalla pulsando el botón **A** (Fig. 27).

- Siempre que la password, impresa sobre la etiqueta ubicada en el interior del terminal, no fuera legible, es posible visualizarla en el display procediendo de la siguiente manera:

- abra el aparato usando un destornillador a través de la ranura (Fig. 28);
- para ver la password desenchufe el conector de alimentación del circuito impreso (Fig. 29);
- mantenga pulsado el botón **A** mientras vuelve a meter el conector;
- vuelva a cerrar el aparato.

- Si aparece una línea horizontal en el display, desenchufe el conector de alimentación del circuito impreso (Fig.. 29) y vuelva a insertarlo una vez que hayan pasado, al menos, 30 segundos.

12 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aparato para uso residencial.
- Display gráfico de cristal líquido con pantalla táctil con iluminación posterior.
- Alimentación: desde línea bus.
- Especificaciones de la línea BUS:
  El cable preparado debe ser un par sin blindar y sin polarizar.
  Es importante recordar que, siempre que se use un par telefónico según la norma CEI 46-5 sin aislar para las tensiones implicadas, éste debe utilizarse en un canalizador adecuado, es decir, no debe usarse con cableado de 230 V ca de tensión.
- Temperatura anticongelante: +8 °C.
- Campo de regulación: de +2 °C a +35 °C.
- Intervalo de medición de la temperatura ambiente: 30 seg.
- El diferencial térmico puede ajustarse entre ± 0,1 °C y ± 0,9 °C.
- Resolución de lectura: 0,1 °C.
- Campo de lectura visualizado: de 0 °C a +35 °C.
- Precisión: ≤ ±0,5 °C.
- Situación de contaminación: normal.
- Temperatura máxima del cabezal de mando: 40°C
- Grado de protección: IP30
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +35 °C.
- Medidas 116x95x27 mm.

OH/T.01 Interfaz Plus
Manual del instalador

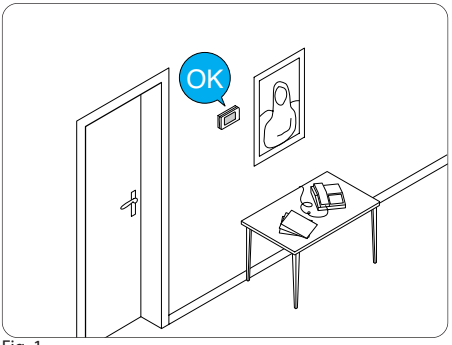


Fig. 1

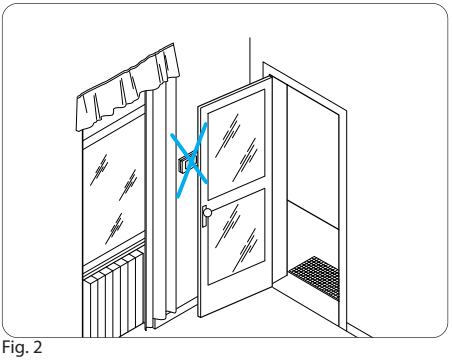


Fig. 2

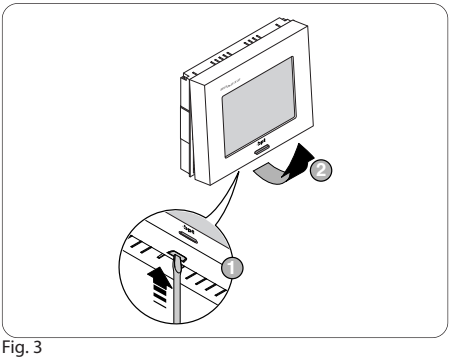


Fig. 3

1 - ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR

- Lea atentamente las advertencias contenidas en el documento siguiente, ya que suministran importantes indicaciones acerca de la seguridad durante su instalación, uso y mantenimiento.
- Tras haberlo sacado de su embalaje, compruebe la integridad del aparato.
- La ejecución de la instalación debe cumplir las normas de seguridad vigentes.
- El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños derivados de usos impropios, erróneos o irrazonables.
- Para cualquier tipo de reparación, acuda únicamente a un centro de asistencia técnica autorizado por el fabricante.
- La falta de respeto de las anteriores instrucciones puede poner el peligro la seguridad del aparato.

2 - UBICACIÓN DEL TERMINAL

La instalación del aparato debe realizarse en una pared interior (Fig.. 1), en una posición idónea para registrar de forma correcta la temperatura ambiente, evitando su instalación en nichos, detrás de puertas o de cortinas, o cerca de fuentes de calor (Fig. 2).

3 - INSTALACIÓN DEL TERMINAL

Abra el aparato usando un destornillador a través de la ranura (Fig. 3). Fije la parte trasera a la pared usando los tornillos y los tacos o en una caja empotrable (Fig. 4). Se aconseja instalarlo en superficies planas, evitando apretar excesivamente los tornillos.
Conecte los cables del par no polarizado a los bornes del conector suministrado y encájelo en el circuito impreso (Fig. 5). Vuelva a cerrar el aparato.
Tras haber efectuado las conexiones entre los varios dispositivos del equipo, conecte el alimentador OH/A.01 a la red local.
Tras 20 segundos, aparecerá en el display del terminal el menú inicial (Fig. 6).

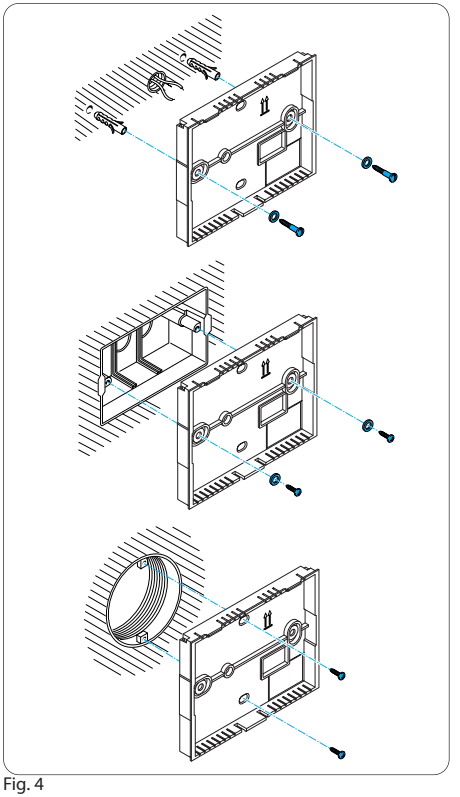


Fig. 4

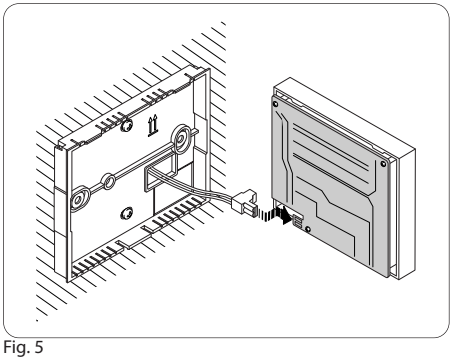


Fig. 5

ATENCIÓN.

Para llevar a cabo de forma correcta la programación del terminal, efectúe las siguientes operaciones:

- *Rellene los cuadros que se entregan junto con el alimentador OH/A;*
- *Ajuste el reloj;*
- *Instale y programe las zonas de climatización;*
- *Instale las zonas de control domótico.*

Fig. 6

4 - INSTALAR LA INTERFAZ HOASIS PLUS

Para poder instalar la interfaz **Hoasis Plus** en los terminales **OH/T.01** o **OH/T** es necesario utilizar un PC con el software PC/HOASIS instalado y conectarse a la instalación utilizando la interfaz **IPC/OH**.

Después de haber lanzado el programa de instalación, elija un nombre y el idioma de la instalación, (Fig. 6) a continuación realice la estructura de la instalación (Fig. 7).
Teclea en los menús relativos a termostatos, luces, aperturas, escenarios y timers de cada uno de los **OH/T.01** las zonas que se desean visualizar y pilotar por cada uno de los terminales, ayudándose con las instrucciones de la ayuda en línea.

En caso que en la instalación haya más de un terminal **OH/T.01** será necesario elegir cual tiene la función de "**Master**" de las zonas térmicas.
El terminal "**Master**" visualizará todas las zonas térmicas presentes en el sistema.
Además, al configurar el terminal "**Master**" será necesario fijar los ajustes relativos a la función Anticipo y Delta +/- 8° C para las zonas térmicas (véase página 33).

Una vez realizada la estructura, descargar la instalación haciendo clic en "**Progr. Diagnóstico**" y después en "**Program. Instalación**".

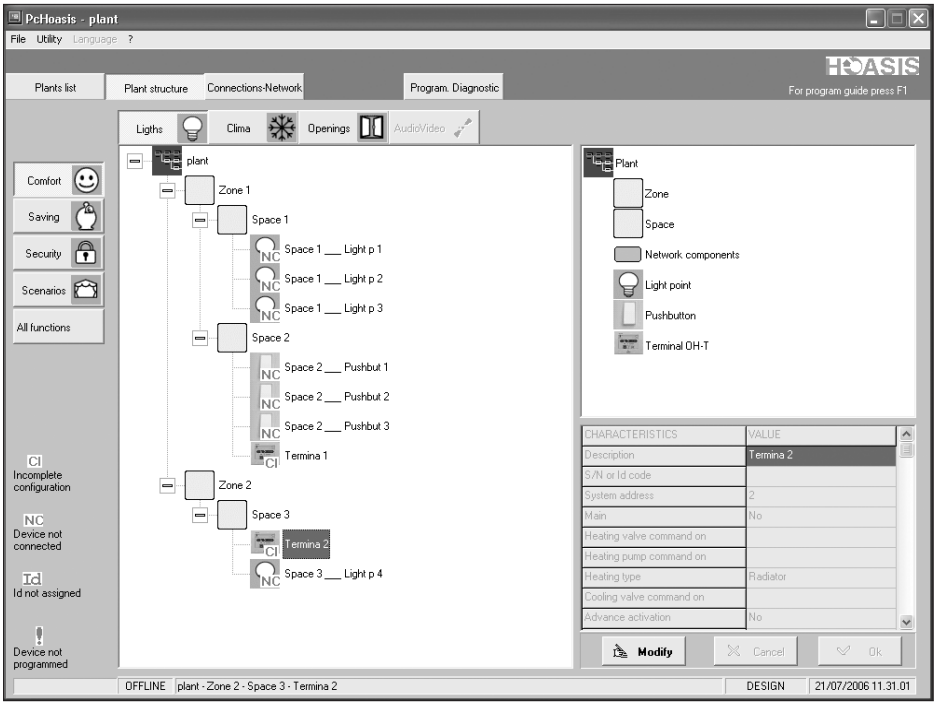


Fig. 7

Durante la descarga en los terminales **OH/T.01** aparecerá la pantalla mostrada en la Fig. 8.

Al final se podrá visualizar la nueva interfaz "**Plus**" en los terminales **OH/T.01**.

NOTA *El procedimiento de descarga en los dispositivos OH/T.01 requiere algunos minutos, durante los cuales se desaconseja realizar otras acciones en la red (cierre de contactos de entrada o pilotaje de relé). Además, en esta fase, en algunos casos se puede oír un silbido proveniente del OH/T.01 que finalizará cuando termine la descarga de la instalación.*

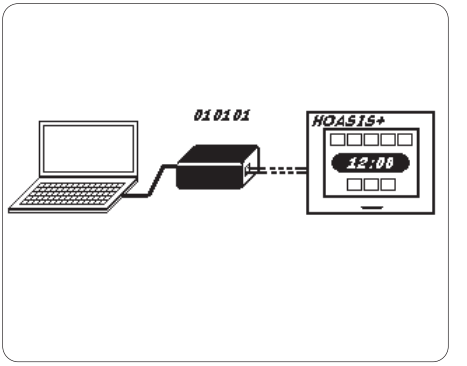


Fig. 8

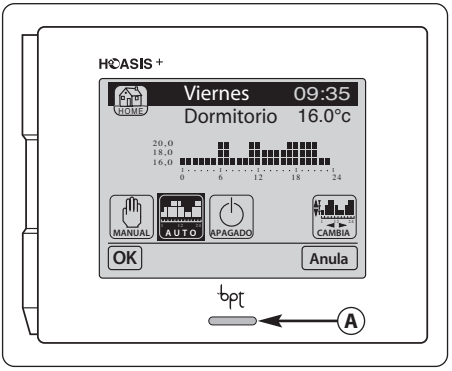


Fig. 9

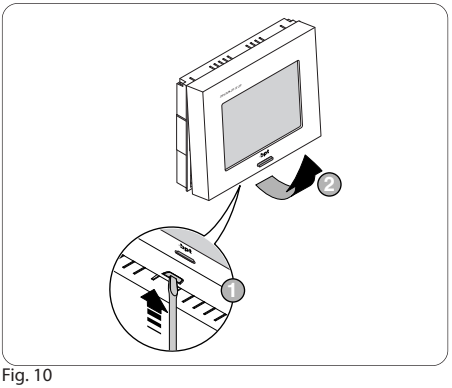


Fig. 10

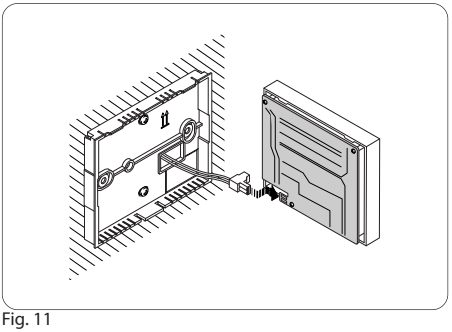


Fig. 11

5 - INFORMACIÓN ÚTIL

- La limpieza de la pantalla y del mueble del aparato debe efectuarse usando sólo un paño suave.
  Antes de efectuar esta operación, bloquee la pantalla pulsando el botón **A** (Fig. 9).
- Si en el display aparece una línea horizontal, abra el aparato con un destornillador por la ranura (Fig. 10), saque el conector de alimentación del circuito impreso (Fig. 11) y vuelva a insertarlo una vez que hayan pasado, al menos, 30 segundos.

6 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aparato para uso residencial.
- Display gráfico de cristal líquido con pantalla táctil con iluminación posterior.
- Alimentación: desde línea bus.
- Especificaciones de la línea BUS:
  El cable preparado debe ser un par sin blindar y sin polarizar.
  Es importante recordar que, siempre que se use un par telefónico según la norma CEI 46-5 sin aislar para las tensiones implicadas, éste debe utilizarse en un canalizador adecuado, es decir, no debe usarse con cableado de 230 V ca de tensión.
- Temperatura anticongelante: +8 °C.
- Campo de regulación: de +2 °C a +35 °C.
- Intervalo de medición de la temperatura ambiente: 30 seg.
- Resolución de lectura: 0,1 °C.
- Campo de lectura visualizado: de 0 °C a +35 °C.
- Precisión: ≤ ±0,5 °C.
- Situación de contaminación: normal.
- Temperatura máxima del cabezal de mando: 40°C
- Grado de protección: IP30
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +35 °C.
- Medidas 116x95x27 mm.

CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

1. Objeto de la garantía.
Sin ningún perjuicio de los derechos reconocidos al consumidor por las disposiciones de los artículos 1519bis y siguientes del Código Civil italiano ante los vendedores e instaladores, BPT garantiza la conformidad de sus aparatos de portero electrónico, de videoportero, de termorregulación y de TVCC con la descripción que de ellos se realiza en la documentación técnica que los acompaña.
La garantía ampara a todos los aparatos, salvo las partes sujetas al desgaste normal debido al uso, como por ejemplo, mandos, bombillas, partes y componentes de cristal y de plástico, cinescopios, cabezales de las grabadoras de vídeo.
La garantía actúa exclusivamente en favor del cliente final que resida en Italia y haya encargado la instalación del aparato a un instalador cualificado o lo haya comprado en un vendedor autorizado.

2. Sujetos de la garantía.
Las prestaciones proporcionadas bajo garantía convencional podrán ser efectuadas solamente por el personal competente de los Centros de Asistencia Técnica (CAT) autorizados por BPT.

3. Duración de la garantía.
La garantía convencional tiene una duración de treinta y seis meses, a partir de la fecha de instalación del aparato.
En cuanto a los aparatos de TVCC la duración de la garantía convencional es de veinticuatro meses, a partir de la fecha de instalación del aparato.
La reparación efectuada dentro del periodo de garantía no interrumpe ni suspende su duración original, que cesa pues, en todo caso, transcurridos los treinta y seis meses (o los veinticuatro meses en el caso de aparatos de TVCC) desde la fecha de instalación.

4. Prestaciones efectuadas en garantía.
BPT, mediante el personal competente de los Centros de Asistencia Técnica (CAT) autorizados, preferentemente asistido por el instalador del aparato, actúa ante el cliente. La actuación efectuada en garantía convencional conlleva la reparación o la sustitución de las partes defectuosas y la puesta en conformidad del aparato.
El coste de los componentes sustituidos es a cargo de BPT. Los componentes sustituidos serán propiedad de BPT.
En el caso de prestaciones solicitadas por el cliente a título de control o modificación del aparato con respecto al proyecto original que no sean necesarias para la reparación o la sustitución de las partes defectuosas y para poner el aparato conforme a sus especificaciones, tales prestaciones serán adeudadas según las tarifas en vigor.

5. Exclusión de la garantía.
La presente garantía convencional no es válida cuando la falta de conformidad se debe a las causas siguientes:
(a) catástrofes naturales (rayos, inundaciones, incendio, terremoto, etc.);
(b) modificaciones ilícitas o uso negligente, no adecuado o de alguna manera contrario al contenido de la documentación técnica que acompaña al producto;
(c) fluctuaciones en la tensión de alimentación de alimentación mayores que un +6 y un -10%, u otro defecto de alimentación;
(d) prolongada suspensión en el empleo del aparato después de la instalación;
(e) instalación errónea, negligente o de alguna manera contraria al contenido de la documentación técnica que acompaña al producto.

6. Condiciones de operación de la garantía
El cliente que desee tener derecho a la garantía de conformidad debe rellenar debidamente este certificado y hacer poner un sello de convalidación al instalador, al vendedor autorizado o, en el caso de que el ensayo haya sido efectuado por parte del Centro de Asistencia Técnica (CAT) autorizado, al personal del propio centro.
El cliente que desee ejercer el derecho a la garantía debe presentar el certificado debidamente rellenado y con sello de convalidación, junto con la factura de instalación o la factura/tique de compra.

ELIMINACIÓN

Compruebe que no se deposita en el medio ambiente el material de embalaje, sino que es eliminado conforme a las normas vigentes en el país donde se utilice el producto.
Al final del ciclo de vida del aparato, evítese que éste sea depositado en el medio ambiente.
La eliminación del aparato debe efectuarse conforme a las normas vigentes y privilegiando el reciclaje de sus partes componentes.
Los componentes para los que está prevista la eliminación con reciclaje se indican el símbolo y la sigla del material.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Cumplimente y adjunte al aparato para la reparación.

APARATO

MODELO/N° DE SERIE

VENDEDOR

SELLO

FECHA DE COMPRA

BPT S.p.A.
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italia

USUARIO

CALLE

N.

C.P

CIUDAD

PROV.

TEL.

BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italia
info@bpt.it – www.bpt.it